



EPO - DG 1

**Eintritt in die europäische Phase
(EPA als Bestimmungsamt oder ausgewähltes Amt)**

**Entry into the European phase
(EPO as designated or elected Office)**

24.06.2005
106

**Entrée dans la phase européenne
(l'OEB agissant en qualité d'office désigné ou élu)**

<p>Europäische Anmeldenummer oder, falls nicht bekannt, PCT-Aktenzeichen oder PCT-Veröffentlichungsnummer</p> <p>European application number, or, if not known, PCT application or publication number</p> <p>03778583.9 (PCT/GB2003/005275)</p>					
<p>Zeichen des Anmelders oder Vertreters (max. 15 Positionen)</p> <p>Applicant's or representative's reference (max. 15 spaces)</p> <p>Référence du demandeur ou du mandataire (15 caractères ou espaces au maximum)</p>					
<p>V32/AJW</p>					
<table border="0"> <tr> <td style="vertical-align: top;"> <p><input checked="" type="checkbox"/> 1. Anmelder Die Angaben über den (die) Anmelder sind in der internationalen Veröffentlichung enthalten oder vom Internationalen Büro nach der internationalen Veröffentlichung vermerkt worden.</p> <p><input type="checkbox"/> Änderungen, die das Internationale Büro noch nicht vermerkt hat, sind auf einem Zusatzblatt angegeben.</p> <p>Zustellanschrift (siehe Merkblatt II, 1)</p> </td> <td style="vertical-align: top;"> <p>1. Applicant Indications concerning the applicant(s) are contained in the international publication or recorded by the International Bureau after the international publication.</p> <p>Changes which have not yet been recorded by the International Bureau are set out on an additional sheet.</p> <p>Address for correspondence (see Notes II, 1)</p> </td> <td style="vertical-align: top;"> <p>1. Demandeur Les indications concernant le(s) demandeur(s) figurent dans la publication internationale ou ont été enregistrées par le Bureau international après la publication internationale.</p> <p>Les changements qui n'ont pas encore été enregistrés par le Bureau international sont indiqués sur une feuille additionnelle.</p> <p>Adresse pour la correspondance (voir notice II, 1)</p> </td> </tr> </table>			<p><input checked="" type="checkbox"/> 1. Anmelder Die Angaben über den (die) Anmelder sind in der internationalen Veröffentlichung enthalten oder vom Internationalen Büro nach der internationalen Veröffentlichung vermerkt worden.</p> <p><input type="checkbox"/> Änderungen, die das Internationale Büro noch nicht vermerkt hat, sind auf einem Zusatzblatt angegeben.</p> <p>Zustellanschrift (siehe Merkblatt II, 1)</p>	<p>1. Applicant Indications concerning the applicant(s) are contained in the international publication or recorded by the International Bureau after the international publication.</p> <p>Changes which have not yet been recorded by the International Bureau are set out on an additional sheet.</p> <p>Address for correspondence (see Notes II, 1)</p>	<p>1. Demandeur Les indications concernant le(s) demandeur(s) figurent dans la publication internationale ou ont été enregistrées par le Bureau international après la publication internationale.</p> <p>Les changements qui n'ont pas encore été enregistrés par le Bureau international sont indiqués sur une feuille additionnelle.</p> <p>Adresse pour la correspondance (voir notice II, 1)</p>
<p><input checked="" type="checkbox"/> 1. Anmelder Die Angaben über den (die) Anmelder sind in der internationalen Veröffentlichung enthalten oder vom Internationalen Büro nach der internationalen Veröffentlichung vermerkt worden.</p> <p><input type="checkbox"/> Änderungen, die das Internationale Büro noch nicht vermerkt hat, sind auf einem Zusatzblatt angegeben.</p> <p>Zustellanschrift (siehe Merkblatt II, 1)</p>	<p>1. Applicant Indications concerning the applicant(s) are contained in the international publication or recorded by the International Bureau after the international publication.</p> <p>Changes which have not yet been recorded by the International Bureau are set out on an additional sheet.</p> <p>Address for correspondence (see Notes II, 1)</p>	<p>1. Demandeur Les indications concernant le(s) demandeur(s) figurent dans la publication internationale ou ont été enregistrées par le Bureau international après la publication internationale.</p> <p>Les changements qui n'ont pas encore été enregistrés par le Bureau international sont indiqués sur une feuille additionnelle.</p> <p>Adresse pour la correspondance (voir notice II, 1)</p>			
<p><i>Zur Kasse 21851</i></p> <table border="0"> <tr> <td style="vertical-align: top;"> <p>2. Vertreter</p> <p>Name (Nur einen Vertreter angeben, der in das europäische Patentregister eingetragen und an den zugestellt wird)</p> <p>Geschäftsanschrift</p> <p>Telefon</p> <p>Telex</p> <p><input type="checkbox"/> Weitere(r) Vertreter auf Zusatzblatt</p> </td> <td style="vertical-align: top;"> <p>2. Representative</p> <p>Name (Name only one representative who will be listed in the Register of European Patents and to whom notification will be made)</p> <p>Address of place of business</p> <p>WALLS, Alan James, Vernalis R&D Ltd, Oakdene Court, 613 Reading Road, Winnersh, Berkshire RG41 5UA (GB)</p> <p>Telephone +44 (0)1737 813849</p> <p>Fax +44 (0)1737 813063</p> <p>Telex</p> </td> <td style="vertical-align: top;"> <p>2. Mandataire</p> <p>Nom (N'iniquer qu'un seul mandataire, qui sera inscrit au Registre européen des brevets et auquel signification sera faite)</p> <p>Adresse professionnelle</p> <p>Téléphone</p> <p>Téléfax</p> <p>Telex</p> <p>Autre(s) mandataire(s) sur une feuille additionnelle</p> </td> </tr> </table>			<p>2. Vertreter</p> <p>Name (Nur einen Vertreter angeben, der in das europäische Patentregister eingetragen und an den zugestellt wird)</p> <p>Geschäftsanschrift</p> <p>Telefon</p> <p>Telex</p> <p><input type="checkbox"/> Weitere(r) Vertreter auf Zusatzblatt</p>	<p>2. Representative</p> <p>Name (Name only one representative who will be listed in the Register of European Patents and to whom notification will be made)</p> <p>Address of place of business</p> <p>WALLS, Alan James, Vernalis R&D Ltd, Oakdene Court, 613 Reading Road, Winnersh, Berkshire RG41 5UA (GB)</p> <p>Telephone +44 (0)1737 813849</p> <p>Fax +44 (0)1737 813063</p> <p>Telex</p>	<p>2. Mandataire</p> <p>Nom (N'iniquer qu'un seul mandataire, qui sera inscrit au Registre européen des brevets et auquel signification sera faite)</p> <p>Adresse professionnelle</p> <p>Téléphone</p> <p>Téléfax</p> <p>Telex</p> <p>Autre(s) mandataire(s) sur une feuille additionnelle</p>
<p>2. Vertreter</p> <p>Name (Nur einen Vertreter angeben, der in das europäische Patentregister eingetragen und an den zugestellt wird)</p> <p>Geschäftsanschrift</p> <p>Telefon</p> <p>Telex</p> <p><input type="checkbox"/> Weitere(r) Vertreter auf Zusatzblatt</p>	<p>2. Representative</p> <p>Name (Name only one representative who will be listed in the Register of European Patents and to whom notification will be made)</p> <p>Address of place of business</p> <p>WALLS, Alan James, Vernalis R&D Ltd, Oakdene Court, 613 Reading Road, Winnersh, Berkshire RG41 5UA (GB)</p> <p>Telephone +44 (0)1737 813849</p> <p>Fax +44 (0)1737 813063</p> <p>Telex</p>	<p>2. Mandataire</p> <p>Nom (N'iniquer qu'un seul mandataire, qui sera inscrit au Registre européen des brevets et auquel signification sera faite)</p> <p>Adresse professionnelle</p> <p>Téléphone</p> <p>Téléfax</p> <p>Telex</p> <p>Autre(s) mandataire(s) sur une feuille additionnelle</p>			
<table border="0"> <tr> <td style="vertical-align: top;"> <p>3. Vollmacht</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Einzelvollmacht ist beigefügt.</p> <p><input type="checkbox"/> Allgemeine Vollmacht ist registriert unter Nummer:</p> <p><input type="checkbox"/> Allgemeine Vollmacht ist eingereicht, aber noch nicht registriert.</p> <p><input type="checkbox"/> Die beim EPA als PCT-Anmeldeamt eingereichte Vollmacht schließt ausdrücklich die europäische Phase ein.</p> </td> <td style="vertical-align: top;"> <p>3. Authorisation</p> <p>Individual authorisation is attached.</p> <p>General authorisation has been registered under No.:</p> <p>A general authorisation has been filed, but not yet registered.</p> <p>The authorisation filed with the EPO as PCT receiving Office expressly includes the European phase.</p> </td> <td style="vertical-align: top;"> <p>3. Pouvoir</p> <p>Un pouvoir spécial est joint.</p> <p>Un pouvoir général a été enregistré sous le n° :</p> <p>Un pouvoir général a été déposé, mais n'est pas encore enregistré.</p> <p>Le pouvoir général déposé à l'OEB agissant en qualité d'office récepteur au titre du PCT s'applique expressément à la phase européenne.</p> </td> </tr> </table>			<p>3. Vollmacht</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Einzelvollmacht ist beigefügt.</p> <p><input type="checkbox"/> Allgemeine Vollmacht ist registriert unter Nummer:</p> <p><input type="checkbox"/> Allgemeine Vollmacht ist eingereicht, aber noch nicht registriert.</p> <p><input type="checkbox"/> Die beim EPA als PCT-Anmeldeamt eingereichte Vollmacht schließt ausdrücklich die europäische Phase ein.</p>	<p>3. Authorisation</p> <p>Individual authorisation is attached.</p> <p>General authorisation has been registered under No.:</p> <p>A general authorisation has been filed, but not yet registered.</p> <p>The authorisation filed with the EPO as PCT receiving Office expressly includes the European phase.</p>	<p>3. Pouvoir</p> <p>Un pouvoir spécial est joint.</p> <p>Un pouvoir général a été enregistré sous le n° :</p> <p>Un pouvoir général a été déposé, mais n'est pas encore enregistré.</p> <p>Le pouvoir général déposé à l'OEB agissant en qualité d'office récepteur au titre du PCT s'applique expressément à la phase européenne.</p>
<p>3. Vollmacht</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Einzelvollmacht ist beigefügt.</p> <p><input type="checkbox"/> Allgemeine Vollmacht ist registriert unter Nummer:</p> <p><input type="checkbox"/> Allgemeine Vollmacht ist eingereicht, aber noch nicht registriert.</p> <p><input type="checkbox"/> Die beim EPA als PCT-Anmeldeamt eingereichte Vollmacht schließt ausdrücklich die europäische Phase ein.</p>	<p>3. Authorisation</p> <p>Individual authorisation is attached.</p> <p>General authorisation has been registered under No.:</p> <p>A general authorisation has been filed, but not yet registered.</p> <p>The authorisation filed with the EPO as PCT receiving Office expressly includes the European phase.</p>	<p>3. Pouvoir</p> <p>Un pouvoir spécial est joint.</p> <p>Un pouvoir général a été enregistré sous le n° :</p> <p>Un pouvoir général a été déposé, mais n'est pas encore enregistré.</p> <p>Le pouvoir général déposé à l'OEB agissant en qualité d'office récepteur au titre du PCT s'applique expressément à la phase européenne.</p>			

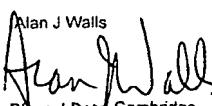
<input checked="" type="checkbox"/>	4. Prüfungsantrag Hiermit wird die Prüfung der Anmeldung gemäß Art. 94 EPÜ beantragt. Die Prüfungsgebühr wird (wurde) entrichtet.	4. Request for examination Examination of the application under Art. 94 EPC is hereby requested. The examination fee is being (has been, will be) paid.	4. Requête en examen Il est demandé que soit examinée la demande de brevet conformément à l'art. 94 CBE. Il est (a été, sera) procédé au paiement de la taxe d'examen.
	Prüfungsantrag in einer zugelassenen Nichtamtssprache (siehe Merkblatt III, 5.2) :	Request for examination in an admissible non-EPO language (see Notes III, 5.2) :	Requête en examen dans une langue non officielle autorisée (voir notice III, 5.2) :
<input type="checkbox"/>	5. Abschriften Zusätzliche Abschrift(en) der im ergänzenden europäischen Recherchenbericht angeführten Schriftstücke wird (werden) beantragt.	5. Copies Additional copy (copies) of the documents cited in the supplementary European search report is (are) requested.	5. Copies Prière de fournir une ou plusieurs copies supplémentaires des documents cités dans le rapport complémentaire de recherche européenne.
	Anzahl der zusätzlichen Sätze von Abschriften	Number of additional sets of copies	Nombre de jeux supplémentaires de copies
6. Für das Verfahren vor dem EPA bestimmte Unterlagen		6. Documents intended for proceedings before the EPO	6. Pièces destinées à la procédure devant l'OEB
6.1 Dem Verfahren vor dem EPA als Bestimmungsamt (PCT I) sind folgende Unterlagen zugrunde zu legen:		6.1 Proceedings before the EPO as designated Office (PCT I) are to be based on the following documents: the application documents published by the International Bureau (with all claims, description and drawings), where applicable with amended claims under Art. 19 PCT	6.1 La procédure devant l'OEB agissant en qualité d'office désigné (PCT I) doit se fonder sur les pièces suivantes : les pièces de la demande publiée par le Bureau international (avec toutes les revendications, la description et les dessins), éventuellement avec les revendications modifiées conformément à l'article 19 du PCT
<input checked="" type="checkbox"/>	die vom Internationalen Büro veröffentlichten Anmeldungsunterlagen (mit allen Ansprüchen, Beschreibung und Zeichnungen), gegebenenfalls mit den geänderten Ansprüchen nach Art. 19 PCT	unless replaced by the amendments enclosed.	dans la mesure où elles ne sont pas remplacées par les modifications jointes.
<input checked="" type="checkbox"/>	soweit sie nicht ersetzt werden durch die beigelegten Änderungen. Falls nötig, sind Klarstellungen auf einem Zusatzblatt einzureichen!	Where necessary, clarifications must be submitted on a separate sheet!	Le cas échéant, des explications doivent être jointes sur une feuille additionnelle!
6.2 Dem Verfahren vor dem EPA als ausgewähltem Amt (PCT II) sind folgende Unterlagen zugrunde zu legen:		6.2 Proceedings before the EPO as elected Office (PCT II) are to be based on the following documents: the documents on which the international preliminary examination report is based, including its possible annexes (Such annexes must always be filed)	6.2 La procédure devant l'OEB agissant en qualité d'office élu (PCT II) doit se fonder sur les pièces suivantes : les pièces sur lesquelles se fonde le rapport d'examen préliminaire international, y compris ses annexes éventuelles (De telles annexes sont toujours à joindre)
<input type="checkbox"/>	soweit sie nicht ersetzt werden durch die beigelegten Änderungen. Falls nötig, sind Klarstellungen auf einem Zusatzblatt einzureichen!	unless replaced by the amendments enclosed.	dans la mesure où elles ne sont pas remplacées par les modifications jointes.
<input checked="" type="checkbox"/>	Sind dem EPA als mit der internationalen vorläufigen Prüfung beauftragten Behörde Versuchsberichte zugegangen, dürfen diese dem Verfahren vor dem EPA zugrunde gelegt werden.	Where necessary, clarifications must be submitted on a separate sheet! If the EPO as International Preliminary Examining Authority has received test reports, these may be used as the basis of proceedings before the EPO.	Si l'OEB, agissant en qualité d'administration chargée de l'examen préliminaire international, a reçu des rapports d'essais, ceux-ci peuvent constituer la base de la procédure devant l'OEB.

<p>7. Übersetzungen Beigefügt sind die nachfolgend angekreuzten Übersetzungen in einer der Amtssprachen des EPA (Deutsch, Englisch, Französisch):</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> • <i>Im Verfahren vor dem EPA als Bestimmungsamt oder ausgewähltem Amt (PCT I + II):</i> <input type="checkbox"/> Übersetzung der ursprünglich eingereichten internationalen Anmeldung (Beschreibung, Ansprüche, etwaige Textbestandteile in den Zeichnungen), der veröffentlichten Zusammenfassung, und etwaiger Angaben über biologisches Material nach Regel 13^a.3 und 13^a.4 PCT <input type="checkbox"/> Übersetzung der prioritätsbegruendenden Anmeldung(en) <input type="checkbox"/> Es wird hiermit erklärt, daß die internationale Anmeldung in ihrer ursprünglich eingereichten Fassung eine vollständige Übersetzung der früheren Anmeldung ist (Regel 38(5) EPÜ) <ul style="list-style-type: none"> • <i>Zusätzlich im Verfahren vor dem EPA als Bestimmungsamt (PCT II):</i> <input type="checkbox"/> Übersetzung der nach Art. 19 PCT geänderten Ansprüche nebst Erklärung, falls diese dem Verfahren vor dem EPA zugrunde gelegt werden sollen (siehe Feld 6) <input type="checkbox"/> • <i>Zusätzlich im Verfahren vor dem EPA als ausgewähltem Amt (PCT III):</i> <input type="checkbox"/> Übersetzung der Anlagen zum internationalen vorläufigen Prüfungsbericht 	<p>7. Translations Translations in one of the official languages of the EPO (English, French, German) are enclosed as crossed below:</p> <ul style="list-style-type: none"> • <i>In proceedings before the EPO as designated or elected Office (PCT I + II):</i> <p>Translation of the international application (description, claims, any text in the drawings) as originally filed, of the abstract as published and of any indication under Rule 13^a.3 and 13^a.4 PCT regarding biological material</p>	<p>7. Traductions Vous trouverez, ci-joint, les traductions cochées ci-après dans l'une des langues officielles de l'OEB (allemand, anglais, français) :</p> <ul style="list-style-type: none"> • <i>Dans la procédure devant l'OEB agissant en qualité d'office désigné ou élu (PCT I + II):</i> <p>Traduction de la demande internationale telle que déposée initialement (description, revendications, textes figurant éventuellement dans les dessins), de l'abrégié publié, et de toutes indications visées aux règles 13^a.3 et 13^a.4 du PCT concernant le matériel biologique</p>
<p><input type="checkbox"/> 8. Biologisches Material Die Erfindung bezieht sich auf bzw. verwendet biologisches Material, das nach Regel 28 EPÜ hinterlegt worden ist.</p> <p><input type="checkbox"/> Die Angaben nach Regel 28(1)c) EPÜ (falls noch nicht bekannt, die Hinterlegungsstelle und das (die) Bezugszeichen (Nummer, Symbole usw.) des Hinterlegers) sind in der internationalen Veröffentlichung oder in der gemäß Feld 7 eingereichten Übersetzung enthalten auf:</p>	<p>8. Biological material The invention relates to and/or uses biological material deposited under Rule 28 EPC.</p> <p>The particulars referred to in Rule 28(1)(c) EPC (if not yet known, the depositary institution and the identification reference(s) [number, symbols etc.] of the depositor) are given in the international publication or in the translation submitted under Section 7 on:</p>	<p>8. Matière biologique L'invention concerne et/ou utilise de la matière biologique, déposée conformément à la règle 28 CBE.</p> <p>Les indications visées à la règle 28(1)c) CBE (si non encore connues, l'autorité de dépôt et la (les) référence(s) d'identification [numéro ou symboles etc.] du déposant) figurent dans la publication internationale ou dans une traduction produite conformément à la rubrique 7 à la / aux:</p>
<p>Seite(n) / Zeile(n)</p> <p><input type="checkbox"/> Die Empfangsbescheinigung(en) der Hinterlegungsstelle</p> <p><input type="checkbox"/> ist (sind) beigefügt</p> <p><input type="checkbox"/> wird (werden) nachgereicht</p> <p><input type="checkbox"/> Verzicht auf die Verpflichtung des Antragstellers nach Regel 28(3) EPÜ auf gesondertem Schriftstück</p>	<p>page(s) / line(s)</p> <p>The receipt(s) of deposit issued by the depositary institution</p> <p>is (are) enclosed</p> <p>will be filed at a later date</p> <p>Waiver of the right to an undertaking from the requester pursuant to Rule 28(3) EPC attached.</p>	<p>page(s) / ligne(s)</p> <p>Le(s) récépissé(s) de dépôt délivré(s) par l'autorité de dépôt</p> <p>est (sont) joint(s)</p> <p>sera (seront) produit(s) ultérieurement</p> <p>Renonciation, sur document distinct, à l'engagement du requérant au titre de la règle 28(3) CBE.</p>

9. Nucleotid- und Aminosäure-sequenzen	9. Nucleotide and amino acid sequences	9. Séquences de nucléotides et d'acides aminés
<input type="checkbox"/> Die nach Regeln 5.2 und 13 ^{te} PCT sowie Regel 111(3) EPÜ erforderlichen Unterlagen liegen dem EPA bereits vor.	The items necessary in accordance with Rules 5.2 and 13 th PCT and Rule 111(3) EPC have already been furnished to the EPO.	Les pièces requises selon les règles 5.2 et 13 ^{me} PCT et la règle 111(3) CBE ont déjà été déposées auprès de l'OEB.
<input type="checkbox"/> Das schriftliche Sequenzprotokoll wird anliegend nachgereicht.	The written sequence listing is furnished herewith.	La liste de séquences écrite est produite ci-joint.
<input type="checkbox"/> Das Sequenzprotokoll geht nicht über den Inhalt der Anmeldung in der ursprünglich eingereichten Fassung hinaus.	The sequence listing does not include matter which goes beyond the content of the application as filed.	La liste de séquences ne contient pas d'éléments s'étendant au-delà du contenu de la demande telle qu'elle a été déposée.
<input type="checkbox"/> Der vorgeschriebene Datenträger ist beigefügt.	The prescribed data carrier is enclosed.	Le support de données prescrit est joint.
<input type="checkbox"/> Die auf dem Datenträger gespeicherte Information stimmt mit dem schriftlichen Sequenzprotokoll überein.	The information recorded on the data carrier is identical to the written sequence listing.	L'information figurant sur le support de données est identique à celle que contient la liste de séquences écrite.
10. Benennungsgebühren		
10. Designation fees		
10. Taxes de désignation		
<input checked="" type="checkbox"/> 10.1 Es ist derzeit beabsichtigt, den siebenfachen Betrag einer Benennungsgebühr zu entrichten. Damit gelten die Benennungsgebühren für alle Vertragsstaaten des EPÜ ¹ als entrichtet (Art. 2 Nr. 3 GebO), soweit sie in der internationalen Anmeldung bestimmt sind ² .	10.1 It is currently intended to pay seven times the amount of the designation fee. The designation fees for all the EPC contracting states ¹ designated in the international application ² are thereby deemed to have been paid (Art. 2 No. 3 RFEes).	10.1 Il est actuellement envisagé de payer un montant correspondant à sept fois la taxe de désignation. Les taxes de désignation sont ainsi réputées payées pour tous les Etats contractants de la CBE ¹ désignés dans la demande internationale ² (art. 2, point 3 du RRT).
<input type="checkbox"/> 10.2 Abweichend von der Erklärung in Nr. 10.1 ist derzeit beabsichtigt, weniger als sieben Benennungsgebühren für folgende in der internationalen Anmeldung bestimmte Vertragsstaaten des EPÜ ² zu entrichten:	10.2 The declaration in No. 10.1 does not apply. Instead, it is currently intended to pay fewer than seven designation fees for the following EPC contracting states ² designated in the international application:	10.2 Contrairement à ce qui est indiqué au n° 10.1, il est actuellement envisagé de payer moins de sept taxes de désignation pour les Etats contractants de la CBE ² suivants désignés dans la demande internationale :
(1) <input type="checkbox"/>	(4) <input type="checkbox"/>	
(2) <input type="checkbox"/>	(5) <input type="checkbox"/>	
(3) <input type="checkbox"/>	(6) <input type="checkbox"/>	
Soweit unter Nr. 10.2 Vertragsstaaten aufgeführt sind, wird beantragt, für die dort nicht aufgeführten Vertragsstaaten von der Zustellung einer Mitteilung nach Regel 108(3) EPÜ abzusehen.	If contracting states are indicated under No. 10.2, it is requested that no communication under Rule 108(3) EPC be issued for contracting states not thus indicated.	Si des Etats contractants sont mentionnés au n° 10.2, prière de ne pas procéder à la signification d'une notification prévue par la règle 108(3) CBE pour les Etats contractants n'y étant pas mentionnés.
<input checked="" type="checkbox"/> 10.3 Wird ein automatischer Abbuchungsauftrag erteilt (Feld 12), so wird das EPA beauftragt, bei Ablauf der Grundfrist nach Regel 107(1)(d) EPÜ den siebenfachen Betrag einer Benennungsgebühr abzubuchen. Ist eine Erklärung nach Nr. 10.2 abgegeben worden, so sollen die Benennungsgebühren nur für die dort angegebenen Vertragsstaaten abgebucht werden, sofern dem EPA nicht bis zum Ablauf der Grundfrist ein anderslautender Auftrag zugeht.	10.3 If an automatic debit order has been issued (Section 12), the EPO is authorised, on expiry of the basic period under Rule 107(1)(d) EPC, to debit seven times the amount of the designation fee. If states are indicated under No. 10.2, the EPO will debit designation fees only for those states, unless instructed otherwise before the basic period expires.	10.3 Si un ordre de prélevement automatique est donné (rubrique 12), il est demandé à l'OEB de prélever, à l'expiration du délai normal visé à la règle 107(1)d) CBE, un montant correspondant à sept fois la taxe de désignation. Si une déclaration a été faite au n° 10.2, les taxes de désignation ne sont à prélever que pour les Etats contractants qui y sont indiqués, sauf instruction contraire reçue par l'OEB avant l'expiration du délai normal.

¹ Stand bei Drucklegung: 27 Vertragsstaaten, und zwar: / Status when this form was printed: 27 contracting states, namely / Situation à la date d'impression: 27 Etats contractants, à savoir: AT Österreich / Austria / Autriche, BE Belgien / Belgium / Belgique, BG Bulgarien / Bulgaria / Bulgarie, CH / Schweiz und Liechtenstein / Suisse et Liechtenstein / Suisse et Liechtenstein, CY Zypern / Cyprus / Chypre, CZ Tschechische Republik / Czech Republic / République tchèque, DE Deutschland / Germany / Allemagne, DK Österreich / Denmark / Danemark, EE Estland / Estonia / Estonie, ES Spanien / Spain / Espagne, FI Finnland / Finland / Finlande, FR Frankreich / France / France, GB Vereinigtes Königreich / United Kingdom / Royaume-Uni, GR Griechenland / Greece / Grèce, HU Ungarn / Hungary / Hongrie, IE Irland / Ireland / Irland, IT Italien / Italy / Italie, LU Luxemburg / Luxembourg / Luxembourg, MC Monaco / Monaco / Monaco, NL Niederlande / Netherlands / Pays-Bas, PT Portugal / Portugal / Portugal, RO Rumänien / Romania / Roumanie, SE Schweden / Sweden / Suède, SI Slowenien / Slovenia / Slovénie, SK Slowakische Republik / Slovak Republic / République slovaque, TR Türkei / Turkey / Turquie

² Für folgende Staaten nur möglich, falls in der internationalen Anmeldung am oder nach folgenden Tag bestimmt: Slowakische Republik, Bulgarien, Tschechische Republik und Estland: 1. Juli 2002, Slowenien: 1. Dezember 2002, Ungarn: 1. Januar 2003 und Rumänien: 1. März 2003. / For the following states this is possible only if they are designated in the international application on or after the stated date: Slovak Republic, Bulgaria, Czech Republic and Estonia: 1 July 2002, Slovenia: 1 December 2002, Hungary: 1 January 2003 and Romania: 1 March 2003. / En ce qui concerne les Etats suivants seulement si la désignation a été effectuée dans la demande internationale à la date suivante ou à une date ultérieure: République slovaque, Bulgarie, République tchèque et Estonie: 1^{er} juillet 2002, Slovénie: 1^{er} décembre 2002, Hongrie: 1^{er} janvier 2003 et Roumanie: 1^{er} mars 2003.

<input checked="" type="checkbox"/> 11. Ertreckung des europäischen Patents	11. Extension of the European patent	11. Extension des effets du brevet européen																					
<p>Bei Zahlung der Ertreckungsgebühr(en) gilt diese Anmeldung auch als wirksamer Ertreckungsantrag für die in der internationalen Anmeldung bestimmten »Ertreckungsstaaten«. Es ist beabsichtigt, diese Gebühr(en) für folgende Staaten zu entrichten:</p> <table> <tr><td><input type="checkbox"/></td><td>SI Slovenia "</td><td>Slovenia "</td></tr> <tr><td><input type="checkbox"/></td><td>LT Litauen</td><td>Lithuania</td></tr> <tr><td><input type="checkbox"/></td><td>LV Lettland</td><td>Latvia</td></tr> <tr><td><input type="checkbox"/></td><td>AL Albanien</td><td>Albania</td></tr> <tr><td><input type="checkbox"/></td><td>RO Rumänien "</td><td>Romania "</td></tr> <tr><td><input type="checkbox"/></td><td>MK Ehemalige jugoslawische Republik Mazedonien</td><td>Former Yugoslav Republic of Macedonia</td></tr> <tr><td><input type="checkbox"/></td><td></td><td></td></tr> </table>			<input type="checkbox"/>	SI Slovenia "	Slovenia "	<input type="checkbox"/>	LT Litauen	Lithuania	<input type="checkbox"/>	LV Lettland	Latvia	<input type="checkbox"/>	AL Albanien	Albania	<input type="checkbox"/>	RO Rumänien "	Romania "	<input type="checkbox"/>	MK Ehemalige jugoslawische Republik Mazedonien	Former Yugoslav Republic of Macedonia	<input type="checkbox"/>		
<input type="checkbox"/>	SI Slovenia "	Slovenia "																					
<input type="checkbox"/>	LT Litauen	Lithuania																					
<input type="checkbox"/>	LV Lettland	Latvia																					
<input type="checkbox"/>	AL Albanien	Albania																					
<input type="checkbox"/>	RO Rumänien "	Romania "																					
<input type="checkbox"/>	MK Ehemalige jugoslawische Republik Mazedonien	Former Yugoslav Republic of Macedonia																					
<input type="checkbox"/>																							
<p>On payment of the extension fees(s) this application is also deemed to be a request for extension to all the "extension states" designated in the international application. It is intended to pay the fee(s) for the following states:</p>																							
<p>La taxe (Les taxes) d'extension payée(s), la présente demande est également réputée être une demande d'extension à tous les «Etats autorisant l'extension» désignés dans la demande internationale. Il est envisagé de payer la taxe (les taxes) d'extension pour les Etats suivants:</p>																							
<p>1) Für Slowenien und Rumänien nur möglich, falls in der internationalen Anmeldung bis 30. November 2002 (Slowenien) oder bis 28. Februar 2003 (Rumänien) bestimmt. / For Slovenia and Romania this is possible only if they are designated in the international application up to 30 November 2002 (Slovenia) or 28 February 2003 (Romania). / En ce qui concerne la Slovénie et la Roumanie, seulement si la désignation a été effectuée dans la demande internationale jusqu'au 30 novembre 2002 (Slovénie) ou jusqu'au 28 février 2003 (Roumanie).</p> <p>2) Platz für Staaten, mit denen »Ertreckungsabkommen« nach Drucklegung dieses Formblatts in Kraft treten und die in der internationalen Anmeldung bestimmt waren. / Space for States with which "extension agreements" enter into force after this form has been printed and which were designated in the international application. / Prévu pour des Etats à l'égard desquels des «accords d'extension» entreront en vigueur après l'impression du présent formulaire et qui ont été désignés dans la demande internationale.</p>																							
<p>12. Automatischer Abbuchungsauftrag (Nur möglich für Inhaber von beim EPA geführten laufenden Konten)</p> <p><input type="checkbox"/> Das EPA wird beauftragt, nach Maßgabe der Vorschriften über das automatische Abbuchungsverfahren fällige Gebühren und Auslagen vom untenstehenden laufenden Konto abzubuchen. In Bezug auf die Benennungsgebühren wird auf Feld 10.3 verwiesen. Das EPA wird ferner beauftragt, die Ertreckungsgebühren für jeden in Feld 11 angekreuzten »Ertreckungsstaat« bei Ablauf der Grundfrist zu ihrer Zahlung abzubuchen, sofern ihm nicht bis dahin ein anderslautender Auftrag zugeht.</p>																							
<p>Nummer und Kontoinhaber</p>																							
<p>Number and account holder</p>																							
<p>12. Automatic debit order (for EPO deposit account holders only)</p> <p>The EPO is hereby authorised, under the Arrangements for the automatic debiting procedure, to debit from the deposit account below any fees and costs falling due. For designation fees, see Section 10.3. The EPO is also authorised, on expiry of the basic period for paying the extension fees, to debit those fees for each of the "extension states" marked with a cross in Section 11, unless instructed otherwise before the said period expires.</p>																							
<p>12. Ordre de prélèvement automatique (uniquement possible pour les titulaires de comptes courants ouverts auprès de l'OEB)</p> <p>Par la présente, il est demandé à l'OEB de prélever du compte courant ci-dessous les taxes et frais venant à échéance, conformément à la réglementation relative au prélèvement automatique. Pour les taxes de désignation, se reporter à la rubrique 10.3. Il est en outre demandé à l'OEB de prélever, à l'expiration du délai normal prévu pour leur paiement, les taxes d'extension pour chaque «Etat autorisant l'extension» coché à la rubrique 11, sauf instruction contraire reçue avant l'expiration de ce délai.</p>																							
<p>13. Eventuelle Rückzahlungen auf das beim EPA geführte laufende Konto</p> <p><input type="checkbox"/> Nummer und Kontoinhaber</p>																							
<p>13. Any reimbursement to EPO deposit account</p>																							
<p>13. Remboursements éventuels à effectuer sur le compte courant ouvert auprès de l'OEB</p> <p>Numéro et titulaire du compte</p>																							
<p>14. Unterschrift(en) des (der) Anmelder(s) oder Vertreters</p> <p> Ort / Datum Für Angestellte (Art. 133(3) EPÜ) mit allgemeiner Vollmacht: Nº. Name(n) des (der) Unterzeichneten bitte in Druckschrift wiederholen. Bei juristischen Personen bitte auch die Stellung des (der) Unterzeichneten innerhalb der Gesellschaft in Druckschrift angeben.</p>																							
<p>14. Signature(s) of applicant(s) or representative</p> <p>Place / Date Cambridge</p> <p>For employees (Art. 133(3) EPC) having a general authorisation:</p> <p>No.</p> <p>Please print name(s) under signature(s). In the case of legal persons, the position of the signatory within the company should also be printed.</p>																							
<p>14. Signature(s) du (des) demandeur(s) ou du mandataire</p> <p>Lieu / Date</p> <p>Pour les employés (art. 133(3) CBE) disposant d'un pouvoir général :</p> <p>N°</p> <p>Le ou les noms des signataires doivent être indiqués en caractères d'imprimerie. S'il s'agit d'une personne morale, la position occupée au sein de celle-ci par le ou les signataires doit également être indiquée en caractères d'imprimerie.</p>																							



5th January 2006

European Patent Office
D-80298 Munich
Germany

Our Ref: V32/AJW

Via Facsimile: +49 89 2399 4465
Page 1 of 13

Confirmation via courier

Dear Sirs,

Re: European Patent Application No. 03 778 583.9 - 2101
Vernalis (Cambridge) Limited

Communication under Rule 51(4) EPC

In response to the Rule 51(4) EPC communication dated 12th September 2005,
we enclose, in triplicate, translations of the claims of the above application into
French and German.

Also enclosed is a fee payment voucher for payment of the grant, printing and
additional claims fees.

Yours faithfully,

A handwritten signature in black ink, appearing to read "Jeremy Talbott".

Jeremy Talbott
For Alan Walls

Encs



Vernalis (R&D) Ltd
Oakdene Court, 613 Reading Road, Winnersh, Berkshire, RG41 5UA United Kingdom
t: + 44 (0)118 877 3133 f: + 44 (0)118 989 9300 www.vernalis.com

Registered in England and Wales No. 1965478; Registered office as above



Payment of fees and costs

Zur Kasse

European Patent Office
Treasury and Accounts Directorate
D-80298 München
Fax: (+49-89) 2399-2528

Please complete in typescript only

Name of payer	Payer's reference
01 Jeremy Talbott	V32/AJW
Vernalis (R&D) Limited	
Address	Mode of payment
Oakdene Court, 613 Reading Road	<input type="checkbox"/> Bank/Giro transfer ¹
Winnersh, Berkshire	<input type="checkbox"/> Enclosed Cheque No.
02 RG41 5UA GB	<input checked="" type="checkbox"/> Debit from deposit account with the EPO is requested ²
	Bank/Giro Office
	Deposit account No.
	28050197

Patent application / Patent No. (A separate form is required for each application)

03	EP 03 778 683.9	PCT	03
----	-----------------	-----	----

	Code	Currency	Amount
04	001 Filing fee	EUR	
05	002 Search fee	EUR	
06	005 Designation fee(s) ³	EUR	
07	015 Claims fee(s) (Rule 31(1) EPC)	EUR	
08	055 Additional copy	EUR	
09	006 Examination fee	EUR	
10	007 Fee for grant including fee for printing (up to 35 pages)	EUR	715.00
11	008 Additional fee for printing (more than 35 pages)	EUR	50.00
12	033 Renewal fee for the 3rd year	EUR	
13	034 Renewal fee for the 4th year	EUR	
14	035 Renewal fee for the 5th year	EUR	
15	Extension fee(s) for ⁴ : _____	EUR	
16	_____	EUR	
17	_____	EUR	
18	_____	EUR	
19	_____	EUR	
20	_____	EUR	
21	_____	EUR	
22	Total	EUR	765.00

Signature _____

EPO Form 1010 01/02 Explanations 1 - 4 see overleaf.

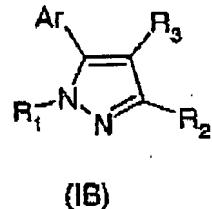
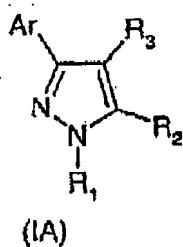
Place, Date
Winnersh GB 05/01/2006

EP-Anmeldung Nr. 03 778 583.9

111 333 n3/mka

P A T E N T A N S P R Ü C H E

1. Verbindung der Formel (IA) oder (IB) oder Salz, N-Oxid, Hydrat oder Solvat davon:



worin

Ar ein Aryl- oder Heteroarylrest ist, der über einen Ring-Kohlenstoff gebunden ist, und der mit einer Hydroxygruppe an einem Kohlenstoff in der 2-Stellung substituiert ist, und der ansonsten entweder unsubstituiert oder gegebenenfalls substituiert ist;

R₁ Wasserstoff oder gegebenenfalls substituiertes C₁-6-Alkyl ist;

R₂ Wasserstoff, gegebenenfalls substituiertes Cycloalkyl, Cycloalkenyl, C₁-6-Alkyl, C₁-6-Alkenyl oder C₁-6-Alkinyl; oder eine Carboxyl-, Carboxamid- oder Carboxylestergruppe ist; und

R₃ eine Carboxamidgruppe ist.

2. Verbindung gemäß Anspruch 1, worin Ar eine 2-Hydroxyphenylgruppe ist, die gegebenenfalls weiter substituiert ist.
3. Verbindung gemäß Anspruch 1, worin Ar eine 2-Hydroxyphenylgruppe ist, die weiter mit einer oder mehreren Hydroxy-, Ethyl-, Isopropyl-, Chlor-, Brom- oder Phenylgruppen substituiert ist.
4. Verbindung gemäß Anspruch 1, worin Ar eine 2,4-Dihydroxy-5-chlorphenylgruppe ist.
5. Verbindung gemäß einem der vorhergehenden Ansprüche, worin R₁ und R₂ unabhängig Wasserstoff, Methyl, Ethyl, n- oder Isopropyl oder Hydroxyethyl sind.
6. Verbindung gemäß einem der Ansprüche 1 bis 4, worin R₁ Wasserstoff ist und R₂ Wasserstoff oder Methyl ist.
7. Verbindung gemäß einem der vorhergehenden Ansprüche, worin R₃ eine Carboxamidgruppe der Formel -CONR^B(Alk)_nR^A ist, worin:

Alk ein gegebenenfalls substituierter zweiwertiger Alkylen-, Alkenylen- oder Alkinylenrest ist,

n 0 oder 1 ist,

R^B Wasserstoff oder eine C₁-6-Alkyl- oder C₂-6-Alkenylgruppe ist,

R^A Hydroxy oder eine gegebenenfalls substituierte carbocyclische oder heterocyclische Gruppe ist.

8. Verbindung gemäß Anspruch 7, worin Alk -CH₂- , -CH₂CH₂- , -CH₂CH₂CH₂- , -CH₂CH=CH- oder -CH₂CCCH₂- ist, R^B Wasserstoff oder Methyl, Ethyl, n- oder Isopropyl oder Allyl ist und R^A Hydroxy oder gegebenenfalls substituiertes Phenyl, Pyridyl, Furyl, Thienyl, N-Piperazinyl oder N-Morpholinyl ist.
9. Verbindung gemäß Anspruch 7 oder 8, worin R^A Phenyl ist, das gegebenenfalls mit wenigstens einem aus OH, CH₃O-, Cl, F, NH₂CO-, NH₂CO-, CH₃NHCO-, -COOH, -COOCH₃, -CH₂COOH, -CH₂COOCH₃, -CH₃, -CF₃, -SO₂CH₃, -SO₂NH₂, 3,4-Methylendioxy und 3,4-Ethylendioxy substituiert ist.
10. Verbindung gemäß Anspruch 7, worin R₁ und R₂ Wasserstoff sind, Ar eine 2,4-Dihydroxy-5-chlorphenylgruppe ist, Alk -CH₂- ist, n 0 oder 1 ist, R^B Wasserstoff ist und R^A Phenyl ist, das gegebenenfalls mit wenigstens einem aus OH, CH₃O-, Cl, F, NH₂CO-, NH₂CO-, CH₃NHCO-, -COOH, -COOCH₃, -CH₂COOH, -CH₂COOCH₃, -CH₃, -CF₃, -SO₂CH₃, -SO₂NH₂, 3,4-Methylendioxy und 3,4-Ethylendioxy substituiert ist.
11. Verbindung gemäß Anspruch 7, worin R^A und R^B zusammen mit dem Stickstoff, an den sie gebunden sind, einen N-heterocyclischen Ring bilden, der gegebenenfalls ein oder mehrere zusätzliche Heteroatome enthält, die aus O, S und N ausgewählt sind, und der gegebenenfalls an einem oder mehreren C- oder N-Ringatomen substituiert ist.
12. Verbindung gemäß Anspruch 11, worin R^A und R^B zusammen mit dem Stickstoff, an den sie gebunden sind, einen Morpholino-, Piperidinyl-, Piperazinyl- oder N-Phenylpiperazinylring bilden, der gegebenenfalls an einem oder mehreren C- oder N-Ringatomen substituiert ist.

13. Verbindung gemäß Anspruch 1, die ein Mitglied der Gruppe ist, die aus:

3-(5-Chlor-2,4-dihydroxy-phenyl)-1H-pyrazol-4-carbonsäure(4-acetyl-phenyl)-amid,

3-(5-Chlor-2,4-dihydroxy-phenyl)-1H-pyrazol-4-carbonsäurephenyl-amid;

3-(5-Chlor-2,4-dihydroxy-phenyl)-1H-pyrazol-4-carbonsäure(4-methoxyphenyl)-amid,

3-(5-Chlor-2,4-dihydroxy-phenyl)-1H-pyrazol-4-carbonsäure(4-chlor-phenyl)-amid,

3-(5-Chlor-2,4-dihydroxy-phenyl)-1H-pyrazol-4-carbonsäure(4-acetylamino-phenyl)-amid;

3-(5-Chlor-2,4-dihydroxy-phenyl)-1H-pyrazol-4-carbonsäure-4-sulfamoyl-benzylamid,

3-(5-Chlor-2,4-dihydroxy-phenyl)-1H-pyrazol-4-carbonsäure(4-methoxy-phenyl)-amid,

3-(5-Chlor-2,4-dihydroxy-phenyl)-1H-pyrazol-4-carbonsäure(4-chlor-phenyl)-amid,

3-(5-Chlor-2,4-dihydroxy-phenyl)-1H-pyrazol-4-carbonsäure(4-acetylamino-phenyl)-amid,

3-(5-Chlor-2,4-dihydroxy-phenyl)-1H-pyrazol-4-carbonsäure-4-sulfamoyl-benzylamid,

3-(5-Chlor-2,4-dihydroxy-phenyl)-1H-pyrazol-4-carbonsäure(4-carbamoyl-phenyl)-amid,

4-((3-(5-Chlor-2,4-dihydroxy-phenyl)-1H-pyrazol-4-carbonyl)-amino)-methyl)-benzoësäure,

3-(5-Chlor-2,4-dihydroxy-phenyl)-1H-pyrazol-4-carbonsäure-4-methyl-benzylamid,

3-(5-Chlor-2,4-dihydroxy-phenyl)-1H-pyrazol-4-carbonsäure-4-methoxy-benzylamid,

3-(5-Chlor-2,4-dihydroxy-phenyl)-1H-pyrazol-4-carbonsäure-4-fluor-benzylamid,

3-(5-Chlor-2,4-dihydroxy-phenyl)-1H-pyrazol-4-carbonsäure-4-chlor-benzylamid,

3-(5-Chlor-2,4-dihydroxy-phenyl)-1H-pyrazol-4-carbonsäure-3-methoxy-benzylamid,

3-(5-Chlor-2,4-dihydroxy-phenyl)-1H-pyrazol-4-carbonsäure-3-trifluormethyl-benzylamid,

3-(5-Chlor-2,4-dihydroxy-phenyl)-1H-pyrazol-4-carbonsäure-4-methansulfonyl-benzylamid,

und Salzen, N-Oxiden, Hydraten und Solvaten davon besteht.

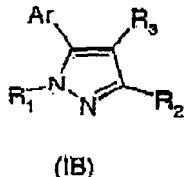
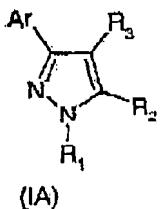
14. Verbindung gemäß einem der Ansprüche 1 bis 13 zur Verwendung in der Human- oder Veterinärmedizin.
15. Verbindung gemäß einem der Ansprüche 1 bis 13 zur Verwendung in der Behandlung von Krankheiten oder Zuständen, die auf Inhibierung von HSP90-Aktivität ansprechen.

16. Verwendung einer Verbindung gemäß einem der Ansprüche 1 bis 13 in der Herstellung eines Mittels zur Versorgung von Krankheiten oder Zuständen, die auf Inhibierung von HSP90-Aktivität ansprechen.
17. Verbindung zur Verwendung gemäß Anspruch 14 oder 15, oder Verwendung gemäß Anspruch 16, worin die Krankheit oder der Zustand Krebs ist.
18. Verbindung zur Verwendung gemäß Anspruch 14 oder 15, oder Verwendung gemäß Anspruch 16, worin die Krankheit oder der Zustand eine virale Krankheit, Transplantatabstoßung, Entzündungskrankheit, Asthma, multiple Sklerose, Typ I-Diabetes, Lupus, Psoriasis, entzündliche Darmkrankheit, Mukoviszidose, Angiogenesebezogene Krankheit, diabetische Retinopathie, Hämangiom oder Endometriose ist.

REVENDICATIONS

I. Composé de formule (IA) ou (IB) ou un sel, N-oxyde, hydrate ou solvate de celui-ci:

5



ou

Ar est un radical aryle ou hétéroaryle qui est lié par l'intermédiaire d'un atome de carbone du cycle, et qui est substitué par un groupe hydroxy sur un atome de carbone en position 2, et qui est par ailleurs soit non substitué soit facultativement substitué;

R_1 est un atome d'hydrogène ou un groupe alkyle en C₁-C₆ facultativement substitué;

15 R₂ est un atome d'hydrogène, un groupe cycloalkyle, cycloalcényle, alkyle en C₁-C₆, alcényle en C₁-C₆ ou alcynyle en C₁-C₆, facultativement substitué; ou un groupe carboxylique, carboxamide ou ester carboxylique; et

R₃ est un groupe carboxaniide.

20 2. Composé tel que revendiqué dans la revendication 1, dans lequel Ar est un groupe 2-hydroxyphényle qui est facultativement encore substitué

3. Composé tel que revendiqué dans la revendication 1, dans lequel Ar est un groupe 2-hydroxyphényle encore substitué par un ou plusieurs groupes hydroxy, éthyle, isopropyle, chloro, bromo ou phényle.

4. Composé tel que revendiqué dans la revendication 1, dans lequel Ar est un groupe 2,4-dihydroxy-5-chorophényle.

5. Composé tel que revendiqué dans l'une quelconque des revendications précédentes, dans lequel R₁ et R₂ sont indépendamment un atome d'hydrogène, un groupe méthyle, éthyle, n- ou iso-propyle, ou hydroxyéthyle.

6. Composé tel que revendiqué dans l'une quelconque des revendications 1 à 4, dans lequel R₁ est un atome d'hydrogène et R₂ est un atome d'hydrogène ou un groupe méthyle.

7. Composé tel que revendiqué dans l'une quelconque des revendications précédentes, dans lequel R₃ est un groupe carboxamide de formule -CONR^B(Alk)_nR^A dans laquelle

Alk est un radical alkylène, alcénylène ou alcynylène divalent, facultativement substitué,

n vaut 0 ou 1,

10 R^B est un atome d'hydrogène ou un groupe alkyle en C₁-C₆ ou alcényle en C₂-C₆,

R^A est un groupe hydroxy ou un groupe carbocyclique ou hétérocyclique facultativement substitué.

8. Composé tel que revendiqué dans la revendication 7, dans lequel Alk représente -CH₂-, -CH₂CH₂-, -CH₂CH₂CH₂-, -CH₂CH=CH- ou -CH₂CCCH₂-, R^B représente un atome d'hydrogène ou un groupe méthyle, éthyle, n- ou iso-propyle, ou alkyle, et R^A représente un groupe hydroxy ou un groupe phényle, pyridyle, furyle, thiényle, N-pipérazinyle ou N-morpholinyle, facultativement substitué.

20 9. Composé tel que revendiqué dans la revendication 7 ou la revendication 8, dans lequel R^A est un groupe phényle facultativement substitué par au moins un radical parmi OH, CH₃O-, Cl, F, NH₂CO-, NH₂CO-, CH₃NHCO-, -COOH, -COOCH₃, -CH₂COOH, -CH₂COOCH₃, -CH₃, -CF₃, -SO₂CH₃, -SO₂NH₂, 3,4-méthylènedioxy et 3,4-éthylènedioxy.

25 10. Composé tel que revendiqué dans la revendication 7, dans lequel R₁ et R₂ représentent un atome d'hydrogène, Ar est un groupe 2,4-dihydroxy-5-chlorophényle, Alk représente -CH₂-, n vaut 0 ou 1, R^B représente un atome d'hydrogène, et R^A représente un groupe phényle facultativement substitué par au moins un radical parmi OH, CH₃O-, Cl, F, NH₂CO-, NH₂CO-, CH₃NHCO-, -COOH, -COOCH₃, -CH₂COOH, -CH₂COOCH₃, -CH₃, -CF₃, -SO₂CH₃, -SO₂NH₂, 3,4-méthylènedioxy et 3,4-éthylènedioxy.

30 11. Composé tel que revendiqué dans la revendication 7, dans lequel R^A et R^B, pris conjointement avec l'atome d'azote auquel ils sont fixés, forment un noyau N-hétérocyclique qui contient éventuellement un

ou plusieurs hétéroatomes supplémentaires choisis parmi O, S et N, et qui est facultativement substitué sur un ou plusieurs atomes de C ou de N du cycle.

12. Composé tel que revendiqué dans la revendication 11, dans lequel R^A et R^B, pris conjointement avec l'atome d'azote auquel ils sont fixés, forment un cycle morpholino, pipéridinyle, pipérazinyle ou N-phénylpipérazinyle, qui est facultativement substitué sur un ou plusieurs atomes de C ou de N du cycle.

13. Composé tel que revendiqué dans la revendication 1, qui est un membre du groupe constitué par

le (4-acétyl-phényl)amide d'acide 3-(5-chloro-2,4-dihydroxy-phényl)-1H-pyrazole-4-carboxylique,

le phényl-amide d'acide 3-(5-chloro-2,4-dihydroxy-phényl)-1H-pyrazole-4-carboxylique,

15 le (4-méthoxy-phényl)amide d'acide 3-(5-chloro-2,4-dihydroxy-phényl)-1H-pyrazole-4-carboxylique,

le (4-chlorophényl)amide d'acide 3-(5-chloro-2,4-dihydroxy-phényl)-1H-pyrazole-4-carboxylique,

le (4-acétylamino-phényl)amide d'acide 3-(5-chloro-2,4-dihydroxy-phényl)-20 1H-pyrazole-4-carboxylique,

le 4-sulfamoyl-benzylamide d'acide 3-(5-chloro-2,4-dihydroxy-phényl)-1H-pyrazole-4-carboxylique,

le (4-méthoxy-phényl)amide d'acide 3-(5-chloro-2,4-dihydroxy-phényl)-1H-pyrazole-4-carboxylique,

25 le (4-chloro-phényl)amide d'acide 3-(5-chloro-2,4-dihydroxy-phényl)-1H-pyrazole-4-carboxylique,

le (4-acéylamino-phényl)amide d'acide 3-(5-chloro-2,4-dihydroxy-phényl)-1H-pyrazole-4-carboxylique,

le 4-sulfamoyl-benzylamide d'acide 3-(5-chloro-2,4-dihydroxy-phényl)-1H-30 pyrazole-4-carboxylique,

le (4-carbamoyl-phényl)amide d'acide 3-(5-chloro-2,4-dihydroxy-phényl)-1H-pyrazole-4-carboxylique,

l'acide 4-((3-(5-chloro-2,4-dihydroxy-phényl)-1H-pyrazole-4-carbonyl)-amino)méthylbenzoïque,

le 4-méthyl-benzylamide d'acide 3-(5-chloro-2,4-dihydroxy-phényl)-1H-pyrazole-4-carboxylique,

le 4-méthoxy-benzylamide d'acide 3-(5-chloro-2,4-dihydroxy-phényl)-1H-pyrazole-4-carboxylique,

5 le 4-fluoro-benzylamide d'acide 3-(5-chloro-2,4-dihydroxy-phényl)-1H-pyrazole-4-carboxylique,

le 4-chloro-benzylamide d'acide 3-(5-chloro-2,4-dihydroxy-phényl)-1H-pyrazole-4-carboxylique,

le 3-méthoxy-benzylamide d'acide 3-(5-chloro-2,4-dihydroxy-phényl)-1H-10 pyrazole-4-carboxylique,

le 3-trifluorométhyl-benzylamide d'acide 3-(5-chloro-2,4-dihydroxy-phényl)-1H-pyrazole-4-carboxylique,

le 4-méthanesulfonyl-benzylamide d'acide 3-(5-chloro-2,4-dihydroxy-phényl)-1H-pyrazole-4-carboxylique,

15 et les sels, N-oxydes, hydrates et solvates de celui-ci.

14. Composé tel que revendiqué dans l'une quelconque des revendications 1 à 13, à utiliser en médecine humaine ou vétérinaire.

15. Composé tel que revendiqué dans l'une quelconque des revendications 1 à 13, à utiliser dans le traitement de maladies ou états sensibles à l'inhibition de l'activité de HSP90.

20 16. Utilisation d'un composé tel que revendiqué dans l'une quelconque des revendications 1 à 13 dans la préparation d'un agent pour le traitement de maladies ou états sensibles à l'inhibition de l'activité de HSP90.

25 17. Composé à utiliser comme revendiqué dans la revendication 14 ou la revendication 15, ou utilisation telle que revendiquée dans la revendication 16, où la maladie ou l'état est un cancer.

18. Composé à utiliser comme revendiqué dans la revendication 14 ou la revendication 15, ou utilisation telle que revendiquée dans la 30 revendication 16, où la maladie ou l'état est une maladie virale, un rejet de greffe, une maladie inflammatoire, l'asthme, la sclérose en plaques, le diabète de type I, le lupus, le psoriasis, la maladie intestinale inflammatoire, la fibrose kystique, la maladie associée à l'angiogenèse, la rétinopathie diabétique, hémangiome ou l'endométriose.



Posted

EPA / EPO / OE
D - 80268 Mün
089 / 2399 - 0
Fax 089 / 2399 - 4465

päisches
amtEuropean
Patent OfficeOffice européen
des brevets

EPA/EPO/OEB · D - 80268 München

Nr. der Anmeldung / Application No. / Demande de brevet n°

EP 03 778 583.9

Tag des Eingangs / Date of receipt / Date de réception

Zeichen des Anmelders / Vertreter - Applicant / Representative
ref. No. - Référence du demandeur ou du mandataire

V32/AJW

Anmelder / Applicant / Demandeur : Veinalls (Cambridge) Limited

Datum / Date 05.01.2006

Empfangsbescheinigung / Receipt for documents / Récépissé de documents

Das Europäische Patentamt bescheinigt hiermit den Empfang folgender Dokumente:
 The European Patent Office hereby acknowledges the receipt of the following:
 L'Office européen des brevets accorde réception des documents indiqués ci-dessous:

A. Internationale Anmeldung / International application / Demande internationale

Stückzahl / No. of copies / Nombre d'exemplaires

Kopie der allgemeinen Vollmacht
Copy of general power of attorney
Copie du pouvoir général

- Antrag / Request / Requête
- Beschreibung (ohne Sequenzprotokollteil)
Description (excluding sequence listing part)
- Description (sauf partie réservée au listage des séquences)
- Patentansprüche / Claim(s) / Revendication(s)
- Zusammenfassung / Abstract / Abrégé
- Zeichnung(en) / Drawing(s) / Dessin(s)
- Sequenzprotokollteil der Beschreibung
Sequence listing part of description
Partie de la description réservée au listage des séquences
- Beigefügte Unterlagen / Accompanying items / Éléments joints

6

Prioritätsbeleg(e)
Priority document(s)
Document(s) de priorité

Gesonderte Angaben zu hinterlegen
Mikroorganismen oder anderem biologischen Material

Separate indications concerning deposited micro-organism or other biological material
Indications séparées concernant des micro-organismes ou autre matériel biologique déposés

Protokoll der Nucleotid- und/oder Aminosäuresequenzen in computerlesbarer Form
Nucleotide and/or amino acid sequence listing in computer readable form
Listage des séquences de nucléotides ou d'acides aminés sous forme déchiffrable par ordinateur

Abbuchungsauftrag
Debit order
Ordre de débit

Währung/Currency/Monnaie
Betrag/Amount/Montant

Scheck
Cheque
Chèque

Ausfüllung freigestellt/
Optional/Facultatif

Sonstige Unterlagen (einzeln aufführen)
Other documents (specify)
Autres documents (préciser)

B. Beigefügte Dokumente / Accompanying documents / Documents joints

- Blatt für die Gebührenberechnung
Fee calculation sheet
Feuille de calcul des taxes
- Gesonderte unterzeichnete Vollmacht
Separate signed power of attorney
Pouvoir distinct signé

Die genannten Unterlagen sind am oben genannten Tag eingegangen. Die in der Kontrolliste (Feld VIII) des PCT-Antragsformulars RO/101 angegebenen Blattzahlen wurden bei Eingang nicht geprüft. Die Anmeldung hat die ebenfalls oben angeführte Anmeldenummer erhalten / The said items were received on the date indicated above. No check was made on receipt that the number of sheets indicated in the check list (box VIII) of the PCT Request Form RO/101 was correct. The application has been assigned the above-indicated application number / Les documents mentionnés ont été reçus à la date indiquée. L'exactitude du nombre de feuilles indiqué au bordereau (cadre VIII) du formulaire de requête PCT RO/101 n'a pas été contrôlée lors du dépôt. Le numéro figurant ci-dessus a été attribué à la demande de brevet